

水試一號 2004-10-11 航次報告

Cruise Report FR1-2004-10-11

臺灣東部海域鮪類資源調查與評估

Survey and investigation on the deep-water
tuna fishery resources off eastern and
southwestern Taiwan

行政院農業委員會水產試驗所

Fisheries Research Institute, Council of
Agriculture

水試一號 2004-10-11 航次報告

一、計畫名稱：臺灣東部鮪類資源調查與評估

二、執行單位：海洋漁業組

三、調查期間及

進出港口：2004 年 10 月 11 日出基隆港至 2004 年 10 月 16 日進基隆港

四、出海調查人員

本所人員：副研究員吳繼倫（領隊）、研究助理陳彥明

所外人員：趙世龍（海大）、蔡式榮（海大）、李茂榮（海大）

五、調查項目：☒ 水文環境 ☒ 浮游動物 ☐ 浮游植物 ☐ 拖網
☒ 延繩釣 ☐ 其他_____

六、使用儀器：☐ CTD SBE19 ☒ CTD SBE911 ☐ ADCP ☐ RCM7
☒ 魚探機 ☐ 側掃聲納 ☐ 葉綠素甲螢光儀 ☐ ROV
☒ EK500 ☒ EA500 ☐ 北太平洋標準網 ☐ ORI ☒ IKMT
☐ 其他_____

七、航程概要：水試一號出海期間共進行 CTD SBE911 22 次；浮游生物採集方面計執行 23 測站 31 網次之 IKMT 中層拖網作業。其中共有 8 次表層，7 次底層（離底約 30m），16 次 DSL 層的拖曳狀況

八、調查結果

（一）水文資料：本航次所蒐集的資料，包括氣象資料（氣溫、表水溫、氣壓、風向、風速等）與各測站不同水層的溫、鹽資料，此外，亦進行 EK500、EK500 調查。

（二）浮游生物資料：略

（三）漁獲資料：略

九、檢討與建議：因受颱風影響未能進行鮪延繩釣作業，調查測站如附件航跡圖。

十、提送原始資料之時間表：略

水試一號 2004-10-11 航次航跡圖
R/V FR1 Cruise Track in FR1-2004-10-11

